

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

REC'D 24 NOV 2004

WIPO

PCT

| | | |
|--|---|--|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts P2029 PCT | WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/PEA/416) | |
| Internationales Aktenzeichen PCT/CH 03/00352 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 03.06.2003 | Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 16.08.2002 |
| Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK A47J37/06 | | |
| Anmelder INDUCS AG ET AL. | | |

1. Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.



2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

- ☐ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Bescheids
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

| | |
|--|---|
| Datum der Einreichung des Antrags 17.12.2003 | Datum der Fertigstellung dieses Berichts 25.11.2004 |
| Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde  Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016 | Bevollmächtigter Bediensteter Lehe, J Tel. +31 70 340-3108  |

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/CH 03/00352

I. Grundlage des Berichts

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)*):

Beschreibung, Seiten

1-18 in der ursprünglich eingereichten Fassung

Ansprüche, Nr.

1-19 in der ursprünglich eingereichten Fassung

Zeichnungen, Blätter

1/3-3/3 in der ursprünglich eingereichten Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um:

- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- ☐ die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung, Seiten:
- ☐ Ansprüche, Nr.:
- ☐ Zeichnungen, Blatt:

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER
PRÜFUNGSBERICHT**

Internationales Aktenzeichen PCT/CH 03/00352

5. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen.)

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung
- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Neuheit (N) | Ja: Ansprüche 3-4,8-19 |
| | Nein: Ansprüche 1,2,5-7 |
| Erfinderische Tätigkeit (IS) | Ja: Ansprüche 8,10 |
| | Nein: Ansprüche 1-7,9,11-19 |
| Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) | Ja: Ansprüche: 1-19 |
| | Nein: Ansprüche: |

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

Zu Punkt V:

1. Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

- D1: DE 195 40 408 A (HERCHENBACH WOLFGANG) 7. Mai 1997, in der Anmeldung erwähnt
- D2: WO 97 37515 A (USE KOLJA) 9. Oktober 1997
- D3: US-B1-6 320 169 (CLOTHIER BRIAN L) 20. November 2001
- D4: DE20116711U (EISFINK MAX MAIER GMBH & CO KG) 13. Dezember 2001
- D5: EP-A-0 645 114 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 29. März 1995

2.1. Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT, weil der Gegenstand des Anspruchs 1 im Sinne von Artikel 33(2) PCT nicht neu ist.

2.2. Dokument **D1** (Spalte 4, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 9 und Fig. 1) offenbart (vgl. Anspruch 1) ein thermostatisch geregeltes Bratgerät (*Das Kochsystem in D1 (Spalte 1, Zeilen 3-8), bestehend aus Kochfeld und Kochgeschirr, wurde als Bratgerät verstanden*):

- mit einer im Bratgerät eingebrachten Bratplatte (5,6,7),
- wobei mindestens eine ein Element eines Hochfrequenzschwingkreises (Spalte 3, Zeile 4-7 und Spalte 4, Zeile 36-38) bildende Messspule (8) beinhaltet
- und wobei mit der mindestens einen Messspule die Temperatur der Bratplatte kontaktlos mittels elektromagnetischer Strahlung abfragbar (Spalte 4, Zeile 31-33) ist
- und die Temperatur zur thermostatischen Regelung der Bratleistung verwendbar ist (Spalte 4, Zeile 44-49).

3. Die abhängigen Ansprüche 2-7,9 und 11-19 enthalten keine Merkmale, die in Kombination mit den Merkmalen irgendeines Anspruchs, auf den sie sich beziehen, die Erfordernisse des PCT in bezug auf Neuheit bzw. erfinderische Tätigkeit erfüllen, siehe die Dokumente D1-D5 und die entsprechenden im Recherchenbericht angegebenen Textstellen.

- Ansprüche 2,5-7 nicht neu, s. D1
- Anspruch 3 nicht erfinderisch, s. D2 oder D5
- Anspruch 4 nicht erfinderisch, da diese Abstände bei einem Rechteck zwangsläufig unterschiedlich sind
- Anspruch 11, 13 und 17 nicht erfinderisch, s. D3
- Anspruch 12, 18 und 19: Bei den Merkmalen dieser Ansprüche handelt es sich um naheliegende Möglichkeiten, aus denen der Fachmann ohne erfinderisches

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER
PRÜFUNGSBERICHT - BEIBLATT**

Internationales Aktenzeichen PCT/CH 03/00352

- Zutun den Umständen entsprechend auswählen würde
- Ansprüche 14-16 nicht erfinderisch, s. D4

4. Die im abhängigen Anspruch 8 bzw. 10 enthaltene Merkmalskombination ist aus dem vorliegenden Stand der Technik weder bekannt, noch wird sie durch ihn nahegelegt.

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/CH2003/000352



PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

| | | |
|---|---|---|
| Applicant's or agent's file reference P2029 PCT | FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416) | |
| International application No. PCT/CH2003/000352 | International filing date (day/month/year) 03 June 2003 (03.06.2003) | Priority date (day/month/year) 16 August 2002 (16.08.2002) |
| International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A47J 37/06, H05B 6/12, 6/06 | | |
| Applicant INDUCS AG | | |

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.
- ☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).
- These annexes consist of a total of sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

| | |
|---|--|
| Date of submission of the demand 17 December 2003 (17.12.2003) | Date of completion of this report 25 November 2004 (25.11.2004) |
| Name and mailing address of the IPEA/EP | Authorized officer |
| Facsimile No. | Telephone No. |

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International Application No.

PCT/CH2003/000352

I. Basis of the report

1. With regard to the elements of the international application:*

- ☒ the international application as originally filed
- ☒ the description:
pages _____ 1-18 _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
pages _____ 1-19 _____, as originally filed
pages _____, as amended (together with any statement under Article 19
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☒ the drawings:
pages _____ 1/3-3/3 _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
pages _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

| | | | |
|-------------------------------|--------|---------------|-----|
| Novelty (N) | Claims | 3-4, 8-19 | YES |
| | Claims | 1, 2, 5-7 | NO |
| Inventive step (IS) | Claims | 8, 10 | YES |
| | Claims | 1-7, 9, 11-19 | NO |
| Industrial applicability (IA) | Claims | 1-19 | YES |
| | Claims | | NO |

2. Citations and explanations

1. This report makes reference to the following documents:

D1: DE 195 40 408 A (HERCHENBACH WOLFGANG), 7 May 1997, mentioned in the application

D2: WO 97 37515 A (USE KOLJA), 9 October 1997

D3: US-B1-6 320 169 (CLOTHIER BRIAN L), 20 November 2001

D4: DE20116711U (EISFINK MAX MAIER GMBH & CO KG), 13 December 2001

D5: EP-A-0 645 114 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 29 March 1995

2.1 The present application does not meet the requirements of PCT Article 33(1) because the subject matter of claim 1 is not novel (PCT Article 33(2)).

2.2 Document D1 (column 4, line 13 - column 5, line 9; and figure 1) discloses (cf. claim 1) a thermostatically regulated roasting appliance (the cooking system in D1 (column 1, lines 3-8), which comprised a cooking field and a cooking pan, was understood as a roasting device)

- comprising a roasting plate (5, 6, 7) introduced into a

roasting appliance,

- at least one measurement coil (8) that forms an element of a high-frequency resonance circuit (column 3, lines 4-7; and column 4, lines 36-38),
- it being possible to check the temperature of the roasting plate contactlessly by electromagnetic radiation by means of the at least one measurement coil (column 4, lines 31-33), and
- to use the thus checked temperature for thermostatically regulating the roasting power (column 4, lines 44-49).

3. Dependent claims 2-7, 9 and 11-19 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the PCT novelty and inventive step requirements; see documents D1-D5 and the corresponding passages cited in the search report:

- claims 2 and 5-7, not novel; see D1
- claim 3, not inventive; see D2 or D5
- claim 4, not inventive, since these distances are necessarily different in a rectangle
- claims 11, 13 and 17, not inventive; see D3
- claims 12, 18 and 19: the features of these claims are obvious possibilities from which a person skilled in the art would choose according to the circumstances, without being inventive
- claims 14-16, not inventive; see D4.

4. The combination of features in dependent claims 8 and 10 is neither known from nor suggested by the available prior art.